

## SLIJMVISSSEN, LIPOPHRYS PHOLIS (L., 1758), IN HET AQUARIUM.

H. VAN DEN HEUVEL

In de tweede helft van juli '82 werden 5 Slijmvisjes *Lipophrys pholis* (L.), met een lengte van 15 tot 20 mm, gevangen op golfbrekers vóór Wenduine aan de Belgische kust. Op 30-III-83 werden twee ervan ondergebracht in een gekoeld zeeaquarium van 240 liter, dat ingericht werd voor een tentoonstelling op 11-VI-83. Na de tentoonstelling werd het aquarium opgesteld in de refter van de firma waar ik werkzaam ben.

Op 20-III-85 vertoonde het mannetje voor de eerste maal zijn paaikleuren en bewaakte en bewaaierte het broedsel dat in een oesterschelp was afgezet. De oester was bevestigd in de polyuretaan achterwand van het aquarium. Tot op heden, 7-XII-85, kwijt het mannetje zich onafgebroken van zijn taak om het broedsel te bewaken. Periodes waarbij het vrouwtje zo ongeveer om de twee dagen een aantal eitjes gaat afzetten, wisselen zich af met min of meer lange rustperiodes. Vermoedelijk wordt het paringsspel uitgelokt door het vrouwtje : schijnbaar onopzettelijk komt zij enkele malen in de omgeving van het nest, waarna zij onmiddellijk moet vluchten voor een uitval van het mannetje, zoals hij trouwens elke indringer verjaagt. Uiteindelijk achtervolgt hij het vrouwtje tot zij zelf in het nest kruipt. Op haar rug gelegen drukt zij de eitjes tegen de bovenste helft van de openstaande oesterschelp, terwijl het mannetje, in paaikleur en opvallend nerveus, naast het nest tegen de wand hangt. In paaikleur is het mannetje bijna zwart met wit omrande ogen en een lichte bek. Meestal wordt het vrouwtje enkele malen na mekaar naar het nest gedreven. Daarna kruipt het mannetje zelf in de schelp om de eitjes te bevruchten en blijft er in om ze te bewaken en te bewaaiieren. Dit vindt meestal plaats in de late namiddag, maar op 20-XI-85 konden we dit schouwspel tijdens de middagpauze waarnemen. Het mannetje verlaat enkel het nest om het allernoodzakelijkste te eten -hij is opvallend mager vergeleken met het vrouwtje- of om opdringerige nieuwsgierigen te verjagen. Het gedrag van op eten beluste zeenaalden verradt dat de jongen zijn uitgekomen...

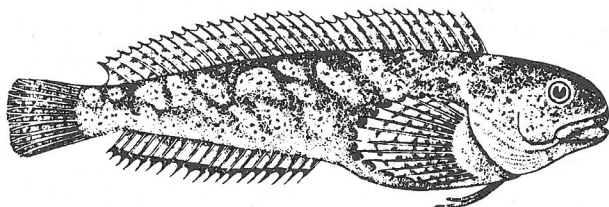
7-XII-85.

# NASCHRIFT.

Op 21-VIII-86 moest het aquarium omwille van verhuis worden leeggemaakt. Het werd terug gestart met een verzameling nieuwe en kleine Noordzeedieren. Vanzelfsprekend hoort er een paartje Slijmvisjes bij! Het bovenbeschreven paartje verhuisde op 11-X-86 naar Sliedrecht waar zij hopelijk nog lange tijd hun amusante gedragingen zullen vertonen.

16-XII-86.

Lode de Boninghestraat, 9  
2060 Merksem



*Lipophrys pholis* (L.)  
(naar Nijssen en De Groot, 1980)